

VI.

NOTICE

SUR

quelques plantes nouvelles et rares pour le Valais

RÉCOLTÉES EN 1887-89

par M. F.-O. Wolf.

1° **Viola Christii** Wolf (*V. alpestris-calcarata*) retrouvée sur la Riffelalpe, près de la nouvelle église. Cette plante, comme aussi toutes les suivantes, a été introduite au jardin de Zermatt, où toutes prospèrent très bien. Elle est couverte d'une multitude de fleurs dès le mois de Juin jusqu'en automne et mériterait à cause de cet avantage d'être propagée comme plante d'ornement.

2° **Achillea Schröteri** Wolf (*Ach. tomentosa-nobilis*). C'est pour la première fois, que cette forme hybride est signalée; je l'ai trouvée au mois de Juillet 1889 près de Stalden, entre les parents. J'ai transplanté toute la touffe à Zermatt; Elle y prospère, malgré qu'elle était alors en pleine floraison. Je la dédie à notre cher confrère et ami, M. le Dr Schröter, professeur de botanique à Zurich.

3° **Artemisia Jäggliana** Wolf (*A. campestris-valesiaca*). J'ai trouvé cette forme hybride un mois plus tard, sur les pentes gypseuses, en montant à Lens, à partir de la gare de Granges. J'ai coupé quelques branches en boutons, pour les dessécher et les communiquer à la réunion de la Murithienne à Monthey. Pour récolter quelques tiges en fleurs, j'y suis retourné un mois plus tard. J'ai bien retrouvé la plante, mais toutes les branches de la très grande touffe étaient enlevées. Alors je l'ai déracinée presque totalement, pour la transplanter en partie dans mon jardin à Sion, en partie

dans celui de Zermatt. J'espère pouvoir la sauver et la multiplier de cette manière.

Dans la Flore de Gremli il n'est cité aucune forme hybride d'*Artemisia*. Je dédie cette intéressante découverte à un autre confrère de notre Murithienne, à M. l'émérite D^r Jäggi, conservateur de l'herbier helvétique à Zurich.

Nous espérons que tous deux voudront bien accepter cette dédicace comme faible témoignage rendu à leur mérite et en souvenir de notre bonne amitié.

4° ***Salix arbuscula-purpurea*** S. Buseri Favrat *

Cette plante hybride extraordinaire a été découverte par M. le D^r Buser de Genève, au mois de Juillet 1888, sur la moraine frontale du Gornergletscher (resp. Bodengletscher) et transplantée par lui-même dans notre jardin à Zermatt. Lors de la réunion de la Murithienne au mois d'Août 1888, nous l'avons retrouvée à la même place, deux grands buissons et en société d'une foule d'autres plantes rares. De ces dernières je nommerai seulement le

5° ***Erigeron Favratii*** Grml. (Er. acris-Villarsii).

6° ***Thlaspi Mureti*** Grml., est répandu dans les prairies depuis Randa jusqu'au fond de la vallée de Zermatt. Il fleurit à la fin du mois de mai ; n'était pour cela probablement pas jusqu'ici constaté dans nos vallées latérales du Valais, qui ne sont ordinairement visitées par les botanistes que deux

M. Favrat publie à ce sujet dans les Bull. de la Soc. vaudoise des S. N. (Déc. 1889) ce qui suit :

« *Salix arbuscula-purpurea*. — Le *salix arbuscula* est un saule alpin, qui ne descend guère ; le *S. purpurea* est une espèce commune dans la plaine, mais qui pénètre dans les vallées et y monte assez haut, jusqu'au fond de la Haute-Engadine, par exemple. Malgré cela, les stations où les deux types s'abordent sont certainement rares. M. R. Buser, conservateur de l'herbier De Candolle, à Genève, qui poursuit les saules depuis plusieurs années, en vue d'une monographie, a été assez heureux pour découvrir, dans l'été de 1888, une de ces stations au pied du Bodengletscher, fond de la vallée de Zermatt. C'est de là que provient le rare et nouvel hybride *Salix arbuscula-purpurea*, que je nomme *Salix Buseri*, en l'honneur de mon savant ami, qui poursuit avec ardeur l'étude des *Salix* et d'autres genres, où il a fait déjà d'importantes découvertes. »

mois plus tard, quand cette plante est déjà défleurie ou fauchée. (Trouvé le 25 mai 1887.)

7° **Silene Saxifraga L.** Découvert à Zermatt, par le guide Jos. Biner, surveillant de notre jardin à Zermatt. On la trouvait jusqu'à présent pour le Valais seulement dans les gorges de Gondo.

8° **Saxifraga biflora-oppositifolia** (S. hybrida Kern.) Près du Col de Torrent, en 1887. Voir pour les autres plantes rares de l'Alpe Torrent la communication de M. l'abbé Ruppen.

9° **Linnæa borealis L.** Une nouvelle station de cette gracieuse habitante de nos Alpes est le Grossberg sur St-Nicolas. On la trouve dans la forêt le long du bisse, qui conduit depuis l'Emdbach aux mayens du Grossberg (Juillet 1888.) Elle se trouve aussi vis-à-vis, dans la forêt au-dessous de Grächen (Juin 1884).

10° **Valeriana Sallunca All.** En montant depuis les rochers de Bella-Lui, de Lens au Mont Tubang et encore dans les pentes rocheuses en bas de la grotte de Bella-Lui (Août 1888). Cette localité est extrêmement riche en plantes rares : nous rappelons aux visiteurs seulement les espèces suivantes : *Saxifraga cernua* L., *Oxytropis Gaudini* Reut., *Astragalus depressus* L., *Saussurea depressa* Gren., *Ranunculus parnassifolius* L., *Leontodon Taraxaci* Loisl., etc. etc.

11° **Achillea intermedia** Schleich (Ach. moschata-nana). En énorme quantité dans la moraine du glacier de Mellichen (2,700 m.) en haut de la Tæschalpe.

12° **Sempervivum Gaudini-montanum, Sempervivum Christii** Wolf. Trouvé en Juillet 1889 à la Gemeine Alpe, dans le Zwischbergenthal, entre les parents. Je dédie cette jolie joubarbe à mon vénéré maître et ami, le Dr Christ de Bâle, auteur du *Sempervivum Gaudini* Christ.

13° **Armeria alpina** Willd., dans la même vallée, mais 2 heures plus haut, vers le col de Zwischbergen. Tout ce parcours, depuis la Gemeine-Alpe jusqu'à là est aussi très riche en plantes rares : *Saussurea discolor* DC., *Viola pin-nata* L., *V. Thomasiana* Perr. Song. *Achillea stricta* Schleich.,

Hieracium rheticum Fr. et autres, *Primula longiflora* All.
Thalictrum pubescens Schleich.

Comme nos sociétaires visiteront cette vallée en 1890, nous ne leur dévoilerons pas encore pour le moment tous ses mystères.

14° **Woodsia hyperborea** R. Br. en Juillet 1889, près du village de Simplon et encore plus bas dans les gorges de Gondo. Là, dans la localité du *Galium pumilum* Gaud., avec une foule d'autres plantes rares : *Saussurea discolor* DC., *Trifolium saxatile* All., *Silene valesiaca* L., *Sil. saxifraga* L., *Saxifraga Cotyledon* L., *Hieracium Delasoiei* Lagg., *H. arenicola* Gaud., *H. scorsonerifolium* Vill., *Lilium croceum* Chaix, *Erucastrum* ? etc. etc.

15° **Alchemilla splendens** Christ. J'ai eu le plaisir de trouver pour la première fois en Valais cette jolie espèce, au mois de Juin 1888, en dessus de Miex, dans les alpes de Vouvry, près de l'ancien chemin qui conduit au lac de Tanney.¹ M. le Dr Christ, à qui je l'ai communiquée, l'a trouvée parfaitement identique à la plante décrite par lui. Il m'a en même temps exprimé son doute sur l'hybridisme de cette espèce et se trouverait ainsi d'accord avec M. le professeur Fischer de Berne, qui est aussi de l'avis que la plante est trop abondante, du moins dans l'Oberland, pour que ce soit un hybride. Gremlin la cite comme hybride entre *Alch. alpina* et *vulgaris* — ces deux espèces se trouvent aussi en abondance à Miex — et Favrat écrit à ce sujet, dans les Bull. de la Soc. vaudoise (Fasc. Déc. 89, pag. 52), « en face d'une opinion aussi respectable que celle de M. Fischer, je m'abstiens de décider ; toutefois, in petto, je crois à l'hybride. »

16° **Carlina longifolia** Rchb. — C'est pendant l'été 1880 que MM. Bernet, Chenevard et Schmidely, de Genève, ont trouvé, pour la première fois, cette plante en Suisse, dans les montagnes de Morcles, à une altitude approximative de 1500 mètres (voir le 10° fascicule de nos bulletins, page 35). M. John Briquet de Genève, membre du comité de la société botanique de Genève, nous a aussi annoncé² l'existence de

¹ Assez commune aussi sur la rive S. du lac, du côté de Peney. Jacc.

² Voir la communication du compte-rendu de la séance de Zermatt.

cette intéressante plante dans la vallée de Zermatt, où elle est assez répandue, même depuis Viège. On la trouverait encore certainement dans bien d'autres localités en Valais, comme nous l'avons aussi constaté, après lui, dans la vallée de Saas, aux alentours de Sion et de Sierre. (Longeborgne, rochers de Nax, bois de Finges, Chippis, etc.) Cette plante appartient donc incontestablement à la flore du Valais.

17° **Leontodon Crispus Vill.** Cet autre nouveau bourgeois du Valais (resp. de la Suisse) a été constaté par Monsieur le prof. Dr Schröter de Zurich (voir plus haut le compte-rendu de la séance de Monthey). Voici la description qu'il donne de la plante de Sierre, en sa lettre du 1^{er} Juillet 1889 :

« Es wird Sie interessiren, zu hören, dass wir eine für die Schweiz neue Spezies bei Siders (zu Pfingsten 1889, bei Anlass der Excursion des Schüler der Botanik des Polytechnikums in Zürich) entdeckt haben, nämlich *Leontodon crispus Vill.*, in allerdings nur 3 Exemplaren, auf einem sandigen Feld neben Hippophæ und Chlorocrepis. Erst in Zürich sah ich die von Herrn A. Zschokke, Assistent für Botanik, als *Leontodon hispidus* gesammelte Pflanze und bestimmte sie nachträglich als *L. Crispus*, der bisher nur aus Südtirol, Dalmatien und dem Aostathal bekannt war.

• Er hat eine *senkrecht* absteigende Rhizomwurzel, lange, nicht stehende, aber 3-4 gabelige Borsten auf Blatt und Stengel : eine oben *geschnabelte* Frucht, die länger ist, als der Pappus. Was Gaudin, Koch u. A. aus der Schweiz als *L. Crispus Vill.* angeben, ist *L. hispidus var. pseudocrispus* Schult., der einen *horizontalen* Rhizom, *ungeschnäbelte* Frucht und weniger dichte Behaarung, allerdings ähnlicher Art, hat. Ich habe letzteren selbst bei Findelen gesammelt und Stebler und ich kultiviren ihn auf dem Versuchsfeld in Zürich, wo er sich constant hält.

• Der Standort liegt am Wege von Siders nach der Rhonebrücke in der Nähe der Rhone. »

18° **Lolium rigidum** Gaud. Cette graminée très rare est indiquée par Rapin et Gremlin à *Mont d'Orge*, près de Sion en Valais ; seule localité suisse. *Gaudin*, dans son « *Agrostologia helvetica* » (1811) en donne la description pag. 334 et

335, d'après les exemplaires trouvés par lui : « *Augustæ Prætoriae*, ad vias apricas, anno 1809 inveni ».

Le même auteur cite encore la même station (en 1828) dans sa *Flora helvetica* pag. 355. — Koch, dans la 3^e éd. du *Synopsis Floræ germanicæ*, outre la même station, indique encore *Trieste et Fiume* et enfin, d'après Nyman (*Sylloge Floræ Europæ*) cette graminée se trouverait aussi en France et en Espagne. Le regretté D^r Muret, ainsi que moi, l'avons souvent cherchée en vain à Mont-d'Orge. J'ai pu enfin la récolter dans la première semaine de Juillet 1888 près de Sierre, le long du sentier qui conduit par Géronde à Chippis. J'étais accompagné de MM. Schröter et Stebler de Zurich ; c'est grâce à ces Messieurs, qui font depuis plusieurs années des études suivies sur nos graminées suisses, que nous devons la certitude de posséder en Valais ce *Lolium* si souvent inutilement recherché.

19° **Quelques Potentilles nouvelles ou critiques du Valais** (Nouvelles stations) :

Pot. cana Jord., à Nax et Branson.

Pot. tenni loba Jord., à Sion, Viège, Stalden, etc.

Pot. parviflora Gaud. Entre Inden et les bains de Louèche. Cette plante est différente de la *Pot. parviflora* de la vallée de Champey. Zimmeter dit que la dernière est *Pot. Mathonetii* Jord.

Pot. alpicola. De la Soie. Bonne espèce ! Se trouve aussi près de Salvan et au val de Champey.

Pot. Engadinensis (heptaphylla-alpestris) Brügger = (*Pot. parviflora* Gaud. supervillosa Crantz) : entre Inden et les Bains de Louèche.

Pot. Jurana Reut. (alpestris-verna auct.), (villosa Crantz opaca L. d'après Zimm.) ; à Zermatt.

Pot. aurea L. var. *minor* Lehm. = *Pot. alpina* Willk. ; Glacier des Fortzons, Grd. St-Bernard, avec le

Pot. minima Hall. fil. ; se trouve encore au Riffelberg.

Pot. nivea L. J'ai récolté cette belle espèce au Zwischbergenthal, Täschalpe, Hörnli de Zermatt, Illhorn, Alpe de Torrent (Eifisch) et sur Arbaz. Se trouve aussi dans la vallée de Cogne (Piémont).

Pot. vallesiaca Huet. (*Pot. frigida-grandiflora*) se trouve au Riffelberg de Zermatt et sur l'Illhorn (2500 m.) dans la vallée d'Anniviers (1887 !); sur la même sommité j'ai enfin récolté le hybride :

Pot. frigida-nivea ! La même plante a été trouvée en 1880 par M. Favre et moi dans la vallée de Cogne.

Pot. sanguisorbifolia. F. O. Wolf in ; Zimm. la déclare comme « gute Art ». Je l'ai trouvée pour la première fois en 1878 à Barma-Peleuza dans la vallée de Cogne et en société de Monsieur le Chanoine E. Favre en 1880 pour la 2^e fois. (Voir nos bulletins, Fasc. X. pag. 27.) Nous l'avons immédiatement reconnue comme bien différente de toutes nos Potentilles et M. Favre s'est écrié : « Nous la nommerons *P. sanguisorbifolia*. » Cette plante doit donc porter, comme je l'ai déjà réclamé près de M. Zimmer, le nom de *Potentilla sanguisorbifolia* Favre et Wolf.

Nous recommandons enfin à nos chers collègues une excursion bien intéressante et offrant une moisson abondante en plantes rares.

C'est l'ascension du *Mattwaldhorn* (ascension facile, vue splendide, alt. 3,270 m.), au fond de la vallée de Gamsen, entre Saas et le Simplon. C'est une excursion de 2 jours. Il faut partir de *Stalden*, passer par *Staldenried* (1193 m.) pour aller coucher soit à l'alpage de *Gspon* (1828 m.), soit à celui de *Finneln* (2000 m.) ou même à la *Mattwaldalpe* (2215 m.), à l'entrée du *Mattwaldthal*, 6 heures de Stalden, 2 heures du sommet du *Mattwaldhorn*.

De Stalden à Staldenried on trouve la plupart des plantes rares du Valais, appartenant à la zone chaude de ses collines ; je citerai :

Astragalus Onobrychis L., *Astragalus monspessulanus* L., *Astragalus exscapus* L., *Oxytropis Halleri* Bunge, *Astragalus Cicer* L., *Oxytropis pilosa* Dec., *Erysimum helveticum* Dec., *Achillea tomentosa* L., *Ach. nobilis* L., *Ach. setacea* W.K., *Ononis Columnæ* All., *O. Natrix* L., *O. rotundifolia* L., *Trigonella monspeliaca* L. (aussi à Stalden ! avec le *Clypeola Gaudini* Trachsel), *Prunus Mahaleb* L., *Pr. Padus* L., *Onobrychis arenaria* Dec., *Vicia Gerardi* Dec., *V. Cracca* L., V.

tenuifolia Dec., *Thalictrum foetidum* L., *Anemone montana* Hoppe, *Biscutella saxatilis* Schleich., *Viscaria vulgaris* Röhl., *Lychnis flos-Jovis* L., *Alsine laricifolia* Crantz., *Cerastium viscidulum* Grml., *Linaria italica* Trev., *Festuca valesiaca* Schl., *Bromus squarrosus* L., *Bromus floridus* Grml., *Poa concinna* Gaud., *Koeleria valesiaca* Gaud., *Bulbocodium vernum* L. (aussi à Visperterminen), *Lotus pilosus* Grml., *Lactuca perennis* L., *L. virosa* L., *L. Augustana* All., *Phoenixopus vimineus* Rchb., *Saponaria ocymoides* L., *Trifolium nivale* Sieb., *Gnaphalium luteo-album* L., *Hieracium pictum* Schl., *H. lanatum* Vill. (et l'hybride), *H. subrude* Arv-Touv., *H. Rionii* Grml. *H. præcox* Schultz bip., *H. Schmidtii* Tausch., *H. boreale* Fr., *H. ramosissimum* Schl., et autres.

Dans la forêt et sur les rochers, avant d'arriver à *Gspon*, nous trouvons encore, outre ces mêmes plantes :

Juniperus Sabina L., *Campanula spicata* L., *Aster alpinus* L., *Geranium rivulare* Vill. (un peu plus haut : *Ger. divaricatum* L.), *Jasione montana* L., *Carlina longifolia* Rchb., *Veronica præcox* L. (dans les dern. cultures), etc. etc. Nous ferons remarquer, que de Staldenried jusqu'à *Mattwaldalpe* on rencontre aussi bien des espèces connues des différents rosiers, qui font aux deux vallées de Viège un si admirable ornement.

De grandes forêts, traversées par plusieurs ravins sauvages, s'étendent de *Gspon* à *Mattwaldalpe*, qui cacheront certainement bien des plantes rares (— nous avons visité cette contrée trop tôt, au commencement du mois de Juin —). La région supérieure du *Mattwaldthal* (depuis 2200-3200 m.) nous offre aussi un grand nombre de plantes alpines ; au mois d'Août 1878 nous y avons récolté : *Viscaria alpina* F., *Aretia Vitaliana* L., *Eritrichium nanum* Schrad., *Potentilla nivea* L., *P. multifida* L., *Pot. frigida* Vill., *Pot. pedemontana* Reut., etc. etc.

Du sommet du *Mattwaldhorn* on descend directement sur le *Simmelpass*, en quelques minutes et sans danger. De là. on peut se diriger vers l'hospice du Simplon, par le *Sirwoltenpass* ou les *Bistinen* (en 5-7 heures ; un guide est nécessaire) ou, en 2-3 heures, par *Hofers Alp*, *Bränden*,

Heimischgarten, etc. à *Saas im Grund*. Entre Bränden et Heimischgarten *Primula longiflora* All., *Viola Thomasiana* Perr. Song., *Viola sciaphila* Koch étaient encore en fleurs lors de notre passage, au mois de Juin 1889, pendant que le *Bulbocodium vernum* L. était déjà en fruits.

